

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารแบบสปช.103/26

สถานที่ โรงเรียนบ้านไร่ฝาย

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านไร่ฝาย

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	273,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	273,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา


 (นางสาวสุณากาญจน์ ทองใบ)

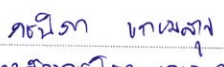
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย

รับรองความถูกต้อง


 (นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไร่ฝาย

รับรองความถูกต้อง


 (นางสาวสุณากาญจน์ ทองใบ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง


 (นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารแบบ สปข.103/26

สถานที่ โรงเรียนบ้านไร่ฝาย

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านไร่ฝาย

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	209,300.00	1.3091	273,994.63	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				273,994.63	
(สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	273,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

นางสาวสิริภา กาญจน์ ทองใบ
(นางสาวสิริภา กาญจน์ ทองใบ)

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย

รับรองความถูกต้อง

นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย
(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไร่ฝาย

รับรองความถูกต้อง

ดร.นิศา เกษมสุข
(ดร.นิศา เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

นางทองสุข วัฒนรัตน์
(นางทองสุข วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารแบบ สปช.103/26
สถานที่ โรงเรียนบ้านไร่ฝาย
ประมาณราคาโดย นางสาวสิญญากาญจน์ ทองใบ

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566

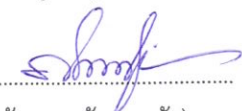
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<u>งานรื้อถอน</u>								
	1.1 รื้อฝ้าเพดาน	420	ตร.ม.	-	-	40.00	16,800.00	16,800.00	
	1.1 รื้อสายไฟ	1	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	<u>รายการปรับปรุง/ซ่อมแซมใหม่</u>								
	2.1 ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 4 มม.	420	ตร.ม.	150.00	63,000.00	75.00	31,500.00	94,500.00	
	2.2 ทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิค	420	ตร.ม.	50.00	21,000.00	50.00	21,000.00	42,000.00	
	2.3 ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน ขนาด 1/2x3 ม.	330	เมตร	70.00	23,100.00	45.00	14,850.00	37,950.00	
	2.4 เดินสายไฟ (ใช้อุปกรณ์เดิม)	1	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	2.5 เปลี่ยนรางไฟฟ้า ขนาด 2 หลอด	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	2.6 เปลี่ยนรางไฟฟ้าเดี่ยว	7	ชุด	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	2.7 เปลี่ยนสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ	4	ชุด	200.00	800.00	-	-	800.00	
	2.80 เปลี่ยนรางเก็บสายไฟ ขนาด 5 นิ้ว	5	อัน	100.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				112,100.00		94,150.00	209,300.00	

ผู้ประมาณราคา


(นางสาวสิญญากาญจน์ ทองใบ)

ตำแหน่งครูผู้ช่วย

รับรองความถูกต้อง


(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไร่ฝาย

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารแบบ สปช.103/26

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านไร่ฝาย

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านไร่ฝาย

เงื่อนไข		ค่าจ้าง(บาท)	FACTOR F
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	209,300.00	40 1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50 1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60 1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091	70 1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091	80 1.2067
1.3091 แทนค่า $- \left(\frac{1.3091 - 1.3091}{500,000.00 - -} \times (209,300.00 - -) \right)$ สรุปค่าต้นทุนงาน 209,300.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>		90	1.2066
		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.8005

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

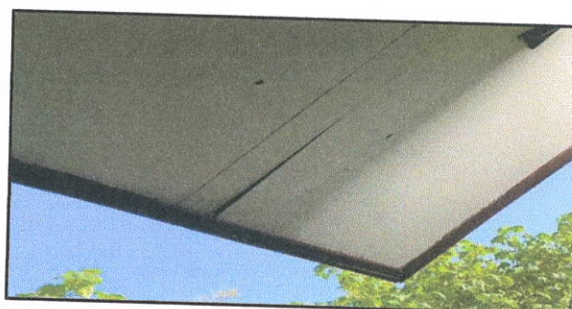
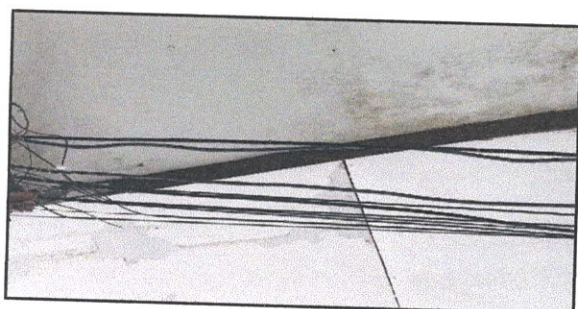
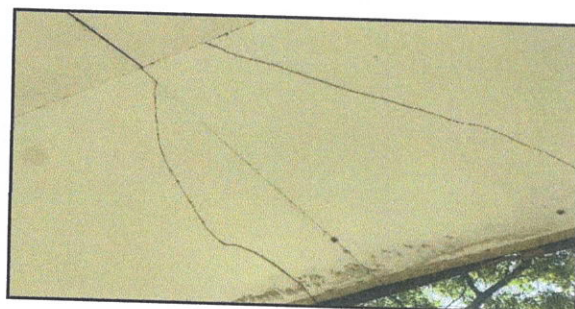
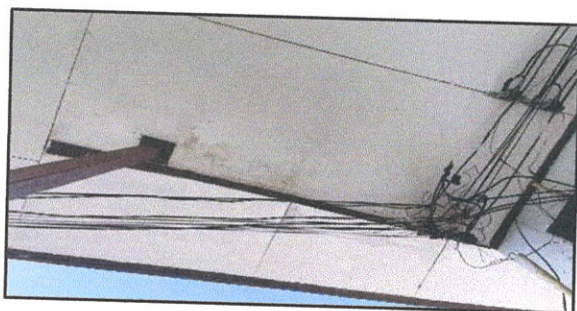
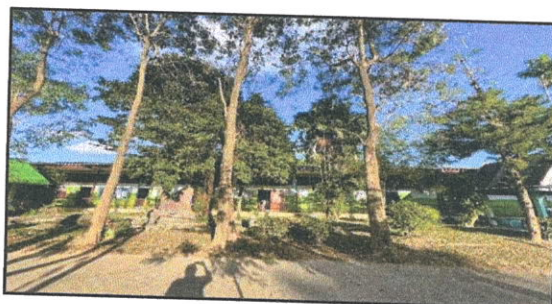
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

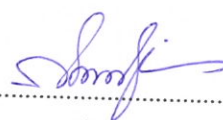
ลงชื่อ วิฑูรย์ ผู้ประมาณราคา

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านไร่ฝาย สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง แบบอาคาร สปช.103/26 สร้าง พ.ศ. 2538 จำนวนชั้น 1 ชั้น จำนวนห้อง 4 ห้อง



ลงชื่อ.....

(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตูม

รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านไร่ฝาย

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงซ่อมแซมใหม่
โรงเรียนบ้านไร่ฝาย สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านไร่ฝาย มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน ...30.... วัน จำนวน ...1.... งวดงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปช.103/26

รายการรื้อถอน

1. งานฝัาเพดาน

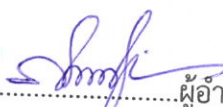
- ให้รื้อถอนฝัาเพดานอาคาร สปช.103/26 ขนาด 420 ตารางเมตร (รื้อกอง)
- ให้รื้อสายไฟบนฝัาเพดาน อาคาร สปช.103/26

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งฝัาเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 420 ตารางเมตร
 2. ให้ทาสีฝัาเพดาน สีน้ำอะคริลิก ขนาด 420 ตารางเมตร ทาสีรองพื้นไม่น้อยกว่า 1 เที่ยว และสีจริงไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว
 3. ติดตั้งบัวฝัาเพดาน ขนาด 330 เมตร
 4. ติดตั้งระบบไฟฟ้าโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิมและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดให้ใช้งานได้ตามเดิม เรียบร้อย
- 4.1 เปลี่ยนรางไฟฟ้า ขนาด 2 หลอด จำนวน 5 ชุด
 - 4.2 เปลี่ยนรางไฟฟ้าเดี่ยว จำนวน 7 ชุด
 - 4.3 เปลี่ยนสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ จำนวน 4 ชุด
 - 4.4 เปลี่ยนรางเก็บสายไฟ ขนาด 5 นิ้ว จำนวน 5 อัน

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง - ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา
(นางสาวสิริยากาญจน์ ทองใบ)
วันที่ 12 ธันวาคม 2566

(ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)
วันที่ 12 ธันวาคม 2566